

Stavební inženýrství - Pozemní a průmyslové stavitelství

Vygenerováno: 20. 5. 2024

Fakulta	Fakulta stavební
Typ studia	navazující magisterské
Jazyk výuky	čeština
Kód programu	N0732A260013
Název programu	Stavební inženýrství - Pozemní a průmyslové stavitelství
Standardní délka studia	1,5 roků
Garantující katedra	Katedra pozemního stavitelství
Garant	doc. Ing. Jaroslav Solař, Ph.D.
Oblasti vzdělávání (zaměření)	Stavebnictví
Klíčová slova	stavby občanského vybavení, stavby obytné, stavby zemědělské, pozemní stavitelství, stavby průmyslové

O studijním programu

Magisterský studijní program Stavební inženýrství – Pozemní a průmyslové stavitelství trvá v délce 1,5 roku. Je zaměřen na projektování a provádění objektů pozemního stavitelství (stavby obytné, občanského vybavení, průmyslové a zemědělské). Absolvent získá uplatnění jak v projekčních organizacích, tak také při realizaci staveb. Po získání požadované praxe může získat autorizaci podle zákona 360/1992 Sb. v oboru Pozemní stavby.

Profese

- Stavbyvedoucí
- Technický dozor investora
- Projektant pozemních staveb

Uplatnění absolventa

Absolvováním magisterského studia studijního programu Stavební inženýrství - Pozemní a průmyslové stavitelství získá absolvent znalosti jak z oblasti navrhování konstrukcí pozemních staveb, tak také z oblasti týkající se jejich provádění. Dále získá absolvent znalosti týkající se problematiky zakládání pozemních staveb, betonových a zděných konstrukcí, kovových a dřevěných konstrukcí, technických zařízení budov, stavební fyziky, poruch staveb a jejich sanací a v současné době zaváděného BIM (Building Information Modelling).

Absolvent magisterského studia studijního oboru Pozemní a průmyslové stavitelství nalezne uplatnění v projekční praxi, v realizaci staveb pozemního charakteru i v oblasti investiční výstavby.

Absolvent bude po splnění požadavků na odbornou praxi vyhovovat podmínkám pro autorizaci ČKAIT v oboru „Pozemní stavby“. Absolvent bude teoreticky vybaven pro navazující univerzitní doktorské studium na Fakultě stavební VŠB-TU Ostrava nebo na ostatních stavebních fakultách v ČR i v zahraničí.

Cíle studia

Cílem studia v navazujícím magisterském programu je připravit absolventa na činnost v oblasti stavebnictví, pro kterou v rámci studia získá odborné teoretické a praktické vědomosti, znalosti a dovednosti. Absolvent získá širší vědomosti, znalosti a dovednosti v oblastech týkajících se navrhování a provádění staveb pozemního charakteru (staveb obytných, staveb občanského vybavení, staveb průmyslových a staveb zemědělských).

Odborné znalosti absolventa

Studijní program Stavební inženýrství - Pozemní a průmyslové stavitelství je zaměřen na problematiku týkající se projektování a provádění objektů pozemního stavitelství - staveb obytných, staveb občanského vybavení, staveb průmyslových a zemědělských. Absolováním magisterského studia tohoto studijního programu získá absolvent znalosti z oblasti navrhování konstrukcí pozemních staveb, statických výpočtů betonových, ocelových, dřevěných a zděných konstrukcí, z oblastí zakládání staveb, z oblastí technických zařízení budov (zdravotní technika, ústřední vytápění, vzduchotechnika a elektroinstalace) a stavební fyziky (stavební tepelná technika, stavební akustika a denní osvětlení budov). Rovněž tak získá znalosti týkající se provádění těchto staveb, rozpočtování a jejich ekonomiky, poruch staveb a jejich sanací a v současné době zaváděného BIM (Building Information Modelling). Absolvent magisterského studia studijního programu Stavební inženýrství - Pozemní a průmyslové stavitelství nalezne uplatnění v projekční praxi, v realizaci staveb pozemního charakteru i v oblasti investiční výstavby. Absolvent bude po splnění požadavků na odbornou praxi vyhovovat podmínkám pro udělení autorizace ČKAIT v oboru „Pozemní stavby“.

Odborné dovednosti absolventa

Studijní program Stavební inženýrství - Pozemní a průmyslové stavitelství je zaměřen na problematiku týkající se projektování a provádění objektů pozemního stavitelství - staveb obytných, staveb občanského vybavení, staveb průmyslových a zemědělských. Absolováním magisterského studia tohoto studijního programu získá absolvent dovednosti z oblasti navrhování konstrukcí pozemních staveb, statických výpočtů betonových, ocelových, dřevěných a zděných konstrukcí, z oblastí zakládání staveb, z oblastí technických zařízení budov (zdravotní technika, ústřední vytápění, vzduchotechnika a elektroinstalace) a stavební fyziky (stavební tepelná technika, stavební akustika a denní osvětlení budov). Rovněž tak získá znalosti týkající se provádění těchto staveb, rozpočtování a jejich ekonomiky, poruch staveb a jejich sanací a v současné době zaváděného BIM (Building Information Modelling). Absolvent magisterského studia studijního programu Stavební inženýrství - Pozemní a průmyslové stavitelství nalezne uplatnění v projekční praxi, v realizaci staveb pozemního charakteru i v oblasti investiční výstavby. Absolvent bude po splnění požadavků na odbornou praxi vyhovovat podmínkám pro udělení autorizace ČKAIT v oboru „Pozemní stavby“.

Obecné způsobilosti absolventa

Absolvent navazujícího magisterského studijního programu Stavební inženýrství - Pozemní a průmyslové stavitelství je způsobilý pokračovat ve studiu doktorského studijního programu Stavební inženýrství - Teorie konstrukcí. Absolvent bude po splnění požadavků na odbornou praxi vyhovovat podmínkám pro udělení autorizace ČKAIT v oboru „Pozemní stavby“.

Studijní plány

- forma prezenční (cs)
- forma kombinovaná (cs)